

## ALLERTA di PROTEZIONE CIVILE n° 2024.95 del 11/06/2024 ore 13.15 Rischio IDRO-METEO

### ALLERTA ARANCIONE RISCHIO TEMPORALI ALLERTA GIALLA RISCHIO IDROGEOLOGICO

#### SINTESI METEOROLOGICA – LIVELLI DI CRITICITA' E DI ALLERTA – FASI OPERATIVE MINIME

Attese sul territorio regionale per il pomeriggio e per la sera di oggi 11/06 condizioni instabili con attivazione di rovesci e temporali sparsi; inneschi convettivi più probabili sulle zone prealpine e di pianura, con fenomeni in transito verso Est o Nord-Est. In serata possibili fenomeni convettivi più intensi sulle pianure occidentali, in transito verso le zone centrali e orientali, seppur in attenuazione notturna. Previste possibili cumulate locali tra 40 e 70 mm in 12 ore sulle zone di pianura centro-occidentali e sulle zone prealpine centrali ed orientali. Ventilazione in generale moderata con qualche rinforzo in quota, localmente forte durante gli eventi convettivi più intensi.

Previsti rovesci sparsi o residui temporali tra la notte e la prima mattinata di domani 12/06, in particolare sulle zone centrali ed orientali. Tra la tarda mattinata e il pomeriggio attivazione di nuovi rovesci e temporali, a partire dalle zone occidentali e meridionali, in estensione e diffusione verso Nord-Est tra il pomeriggio e la sera. Possibili fenomeni convettivi localmente forti, specie su pianura e sulle zone prealpine. Precipitazioni tendenti ad attenuarsi nella notte di giovedì 13/06. Si segnalano possibili locali cumulate di precipitazione in 12 ore tra 50 e 80 mm in serata su pianura e Prealpi. Ventilazione in generale moderata con qualche rinforzo in quota, localmente forte durante gli eventi convettivi più intensi.

Il Centro Funzionale rivaluterà i nuovi scenari previsionali nel corso della mattinata di domani 12/06 per l'eventuale emissione di codici colore di allerta validi per la seconda parte della giornata.

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-01 (SO)	Valchiavenna	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-02 (SO)	Media-Bassa Valtellina	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-03 (SO)	Alta Valtellina	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-04 (VA)	Laghi e Prealpi Varesine	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-05 (BG, CO, LC)	Lario e Prealpi Occidentali	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-06 (BG)	Orobie Bergamasche	Idrogeologico	11/06/24 21:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-07 (BS, BG)	Valcamonica	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-08 (BS, BG)	Laghi e Prealpi Orientali	Idrogeologico	11/06/24 21:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-09 (MB, MI, CO, VA, LC)	Nodo Idraulico di Milano	Idrogeologico	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti		Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine			
IM-10 (MB, LO, BG, MI, CR, LC)	Pianura Centrale	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-11 (BS, BG, MN, CR)	Alta Pianura Orientale	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-12 (MI, PV)	Bassa Pianura Occidentale	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-13 (LO, MI, PV, CR)	Bassa Pianura Centro- Occidentale	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Arancione Moderata		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-14 (MN, CR)	Bassa Pianura Centro-Orientale	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
IM-15 (MN)	Bassa Pianura Orientale	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-
		Temporali	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria		Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente		-

Zone omogenee di allertamento		Scenari di rischio	Decorrenza della criticità		Livelli di criticità / allerta previsti	Fase operativa minima
Codice	Denominazione		Data inizio	Data fine		
IM-16 (PV)	Appennino Pavese	Idrogeologico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Idraulico	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-
		Temporalmente	11/06/24 18:00	12/06/24 06:00	Giallo Ordinaria	Attenzione
		Vento forte	11/06/24 14:00	Prossimo aggiornamento	Verde Assente	-

## VALUTAZIONE EFFETTI AL SUOLO – INDICAZIONI OPERATIVE

In conseguenza dell'ulteriore previsione di fenomeni a carattere di rovescio e/o temporale e delle criticità locali già registrate sul territorio nei giorni scorsi, si chiede ai sistemi locali di protezione civile di **attivare una fase operativa minima di ATTENZIONE**, cioè di predisporre il sistema locale alla pronta attivazione di azioni di monitoraggio e contrasto, congruenti a quanto previsto nella pianificazione di protezione civile, per la salvaguardia della pubblica incolumità e la riduzione dei rischi.

**I Presidi territoriali hanno sempre l'onere di valutare l'attivazione e/o il passaggio a fasi operative di livello superiore**, in funzione di valutazioni locali sull'evoluzione degli effetti al suolo e della vulnerabilità del proprio territorio.

In particolare si suggerisce ai Presidi territoriali di prestare attenzione a fenomeni che potrebbero determinare occasionale pericolo per la sicurezza delle persone, con possibile perdita di vite umane per cause incidentali, quali:

- scenari di **rischio temporali** caratterizzati per definizione da un'elevata incertezza previsionale, ma con la probabilità di **fenomeni anche di forte intensità**, con possibili associate piogge intense, frequenti fulminazioni, grandinate, raffiche di vento, con effetti, generalmente diffusi e/o persistenti, con un **moderato pericolo** per la sicurezza delle persone e possibile perdita di vite umane nelle aree colpite, in conseguenza di:
  - danni a coperture e a strutture provvisorie con trasporto di materiali a causa di forti raffiche di vento;
  - rottura di rami, caduta di alberi e abbattimento di pali, segnaletica e impalcature con conseguenti effetti sulla viabilità e sulle reti aeree di comunicazione e di distribuzione di servizi (in particolare telefonia ed elettricità);
  - innesco di incendi e lesioni da fulminazione;
  - problemi per la sicurezza dei voli amatoriali e delle attività svolte sugli specchi lacuali;
  - danni alle colture agricole, alle coperture di edifici e agli automezzi a causa di grandinate.

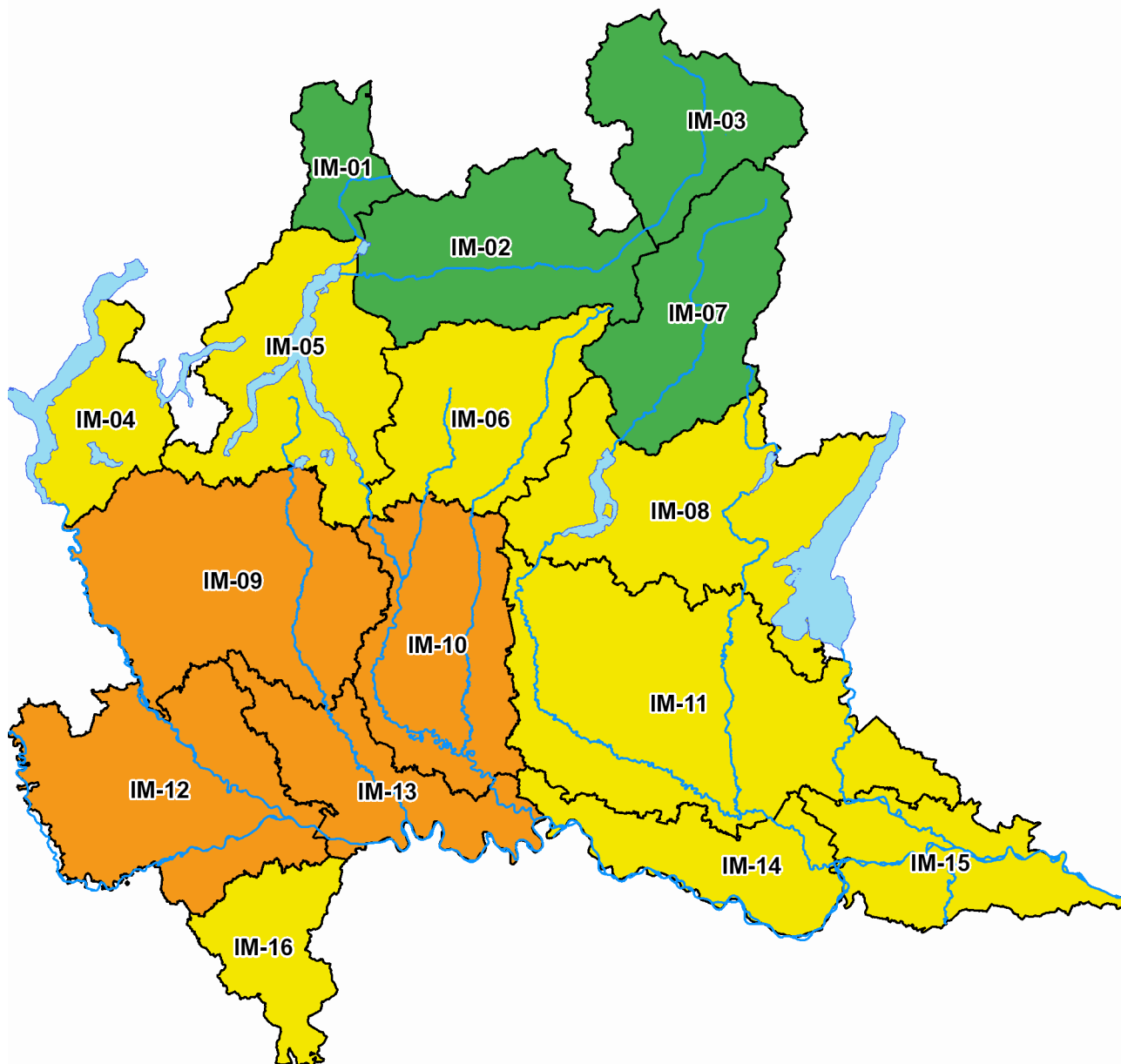
**Le piogge intense associate al fenomeno temporalesco possono causare possibili locali dissesti idrogeologici e locali criticità sul reticolo idraulico e/o sulle reti di drenaggio urbano (con particolare attenzione alle aree metropolitane). Si segnala che, sebbene la probabilità maggiore di fenomeni temporaleschi intensi sia attesa nelle zone omogenee con codice GIALLO/ARANCIONE per rischio temporali, non si esclude la possibilità di fenomeni temporaleschi locali, anche di forte intensità, sul resto della regione.**

- scenari di **rischio idrogeologico**, generati da precipitazioni diffuse a scala di zona omogenea, caratterizzati da **fenomeni localizzati** quali:
  - erosione, frane superficiali e colate rapide di detriti o di fango in bacini di dimensioni limitate, caduta massi che potrebbero portare danni a infrastrutture, edifici e attività agricole, cantieri, insediamenti civili e industriali;
  - ruscellamenti superficiali con possibili fenomeni di trasporto di materiale, che si deposita più facilmente in corrispondenza della riduzione della pendenza provocando divagazioni delle portate solido-liquide;
  - innalzamento dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua minori, con inondazione delle aree limitrofe, anche per effetto di criticità locali (tombinate, restringimenti, occlusioni delle luci dei ponti, cantieri, etc);
  - scorrimento superficiale delle acque nelle strade e possibili fenomeni di rigurgito dei sistemi di smaltimento delle acque piovane con tracimazione e coinvolgimento delle aree urbane depresse.
  - Possibili locali insufficienze delle reti di drenaggio urbano.

**Anche in assenza di precipitazioni, si possono verificare occasionali fenomeni franosi, anche rapidi, legati a condizioni idrogeologiche particolarmente fragili, per effetto della saturazione dei suoli per precipitazioni avvenute nei giorni precedenti. Tali scenari possono avere effetti, generalmente localizzati.**

**Il Centro funzionale monitoraggio rischi di Regione Lombardia assicura l'attività di monitoraggio dell'evoluzione degli eventi meteorologici e degli effetti al suolo, a supporto dei Presidi territoriali e delle Autorità locali.**

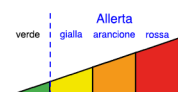
Si chiede pertanto di **segnalare con tempestività eventuali criticità che dovessero presentarsi sul proprio territorio** in conseguenza del verificarsi dei fenomeni previsti, **telefonando al numero verde della Sala Operativa di Protezione Civile regionale: 800.061.160** o via mail all'indirizzo: **cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it**.



I dettagli sulla decorrenza temporale dei codici colore di allerta per tutti i rischi sono riportati sull'app **allertaLOM** e consultabili al sito: [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it).

**LEGENDA**

Rischio Idrogeologico, Idraulico e Vento Forte



Rischio Temporali



Segnalare ogni evento significativo a:  
**Sala Operativa - Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali**  
[salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:salaoperativa@protezionecivile.regione.lombardia.it)  
[cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it](mailto:cfmr@protezionecivile.regione.lombardia.it)



Previsioni meteorologiche a cura di ARPA Lombardia - Servizio Meteorologico Regionale.  
 Previsioni idrologiche-idrauliche basate sui risultati delle catene modellistiche a disposizione del Centro Funzionale Monitoraggio Rischi Naturali di Regione Lombardia.  
 Radar e rete idro-meteorologica disponibili al sito [iris.arpalombardia.it](http://iris.arpalombardia.it) e sull'app **radarLOM**.  
 Per danni causati da eventi naturali profilarsi preventivamente e segnalarli tramite l'applicativo Ra.S.Da. al seguente link: [sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda](http://sicurezza.servizirl.it/web/protezione-civile/rasda).  
 Allerte di Protezione Civile consultabili al sito [www.allertalom.regione.lombardia.it](http://www.allertalom.regione.lombardia.it) e sull'app **allertaLOM**.